

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平11-316622

(43)公開日 平成11年(1999)11月16日

(51)Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	F I
G 0 6 F 1/16		G 0 6 F 1/00 3 1 2 R
3/02	3 1 0	3/02 3 1 0 J
3/033	3 4 0	3/033 3 4 0 Z

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21)出願番号 特願平10-159821

(22)出願日 平成10年(1998)4月30日

(71)出願人 598075284

武田 英昭

大阪府東大阪市若江本町2-11-38-401

(72)発明者 武田 英昭

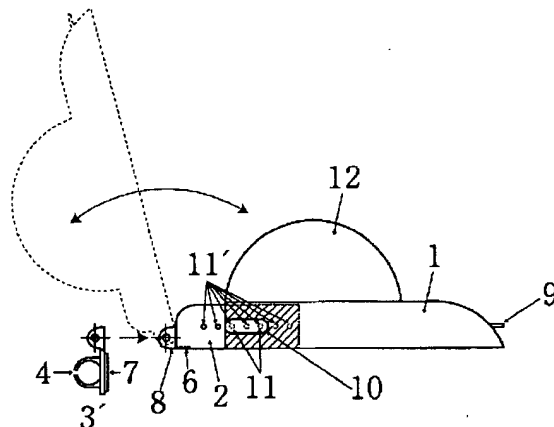
大阪府東大阪市若江本町2-11-38-401

(54)【発明の名称】 キーボードとマウスのハードカバー

(57)【要約】

【課題】キーボードやマウスを水分やホコリ・誤操作から守って収納し、余分なコードをまとめるためのハードカバーである。

【解決手段】本体前部1と本体後部2を本体連結キャップ10で合体させ、本体後部2についている連結ツメ5・5'に取付板3・3'に開けてある連結穴をそれぞれ差し込み、本体前部1・本体後部2と取付板3・3'を一体にしたものをキーボードの背面に両面テープ7によって固定し、本体を開閉させて使用するキーボードとマウスのハードカバーである。本体前部1には取手9・マウスホルダー12が付き、本体後部2にはストッパー6、取付板3・3'にはコードホルダー4が付いている。



1

2

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】大きさを変えられる本体と取付板を一体にしたものをキーボードに固定し、本体を開閉して使用し、マウスや余分なコードも一緒に収納でき、小物を置くストッパーも付いているキーボードとマウスのハードカバーである。

## 【発明の詳細な説明】

この発明はキーボードの機種に合わせて縦巾が変えられるマウスホルダーが付いた本体と、コードホルダーが付いた取付板を一体にした物をキーボードの背面に両面テープで固定し、本体を開閉して使用するキーボードとマウスのハードカバーである。従来のキーボードカバーは、半透明の薄い膜なので新品でもカバーが浮き上がり、使用していると使用頻度の高い部分から変形・変色するのでキーの文字が見にくく、作業効率も悪くなり、そのため短期間で買換えなければならなかった。又、マウスは収納出来ず、マウス等の余分なコードはまとめようがなかった。この発明は本体を開ければ直接キーが見えるので文字が鮮明で、ハードカバーなので変形・変色もなく長持ちする。本体をそれぞれのキーボードの縦巾に合わせて簡単に調節出来るので、横巾の違う物を2・3種類作ればほとんどのキーボードに使用できる。キーボードとマウスは同時に使うので、同じ場所に収納すれば便利で邪魔にならず、コードホルダーは長く余ったマウス等のコードをまとめて収納できるので、マウスを使用するときに余分なコードが邪魔にならない。ストッパーは電卓やフロッピーディスク等の小物を置く時に便利である。本体前部1は上面にマウスホルダー12、正面に取手9、両側面に前部連結穴11（穴の数は両側面に2ケづつ）がある。本体後部2は背面に連結ツメ5・5'、両側面に後部連結穴11'（穴の数は指定しない）があり、内側にストッパー6が付いている。取付板3・3'は正面に両面テープ7が付き、側面に連結穴があり、背面にコードホルダー4が付いている。取付板3と取付板3'は全く同じ物である。本体前部1と本体後部2をキーボードの縦巾に合わせてずらし、本体前部1の前部連結穴11と本体後部2の後部連結穴11'を合わせて、連結キャップ10を両側面の外側からさし込み本体前部1と本体後部2を合体させる。本体後部2につ

いている連結ツメ5・5'に、それぞれ取付板3と3'に開けてある連結穴を差し込み、本体前部1と本体後部2と取付板3・3'を一体にしたものをキーボードの背面に両面テープ7によって固定し、本体を開閉させて使用する。開閉は連結ツメ5・5'が取付板3・3'の連結穴の中で回転し開閉され、本体を開いて止める角度は回転する時に切り込み8がキーボードの背面に当たる角度により決まる。本体はハードカバーなので、本体を閉じていればコンピュータの電源を入れたまま席を離れても、他人の手や物が誤ってキーボードに直接触れられないので、誤操作をする事がなく、ホコリや水分からもキーボードとマウスを守れる。開閉も簡単に煩わしくなく、キーボードやマウスの余分なコードもまとめられる。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の使用（開いた場合）の斜視図である。

【図2】本発明の使用（閉じた場合）の斜視図である。

【図3】本発明の左側面図である。（右側面図は対称形であるため省略する。）破線部分は本体を開いたときの図である。斜線部分は本体1と本体2が重なる部分である。

【図4】本発明の正面図である。（中間部は省いてある。）

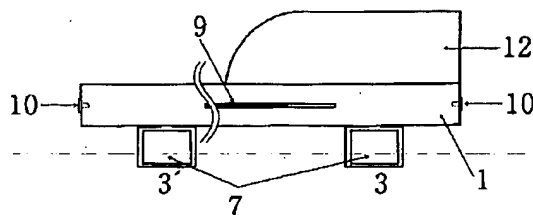
【図5】本発明の上面図である。（中間部は省いてある。）斜線部分は本体1と本体2が重なる部分である。

【図6】本発明の背面図である。（中間部は省いてある。）

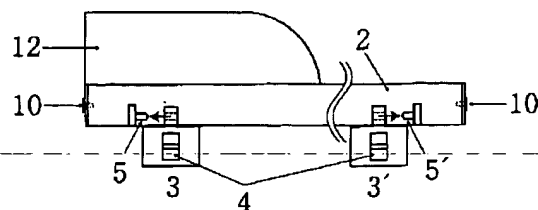
## 【符号の説明】

1 本体前部	7 両面テープ
2 本体後部	8 切り込み
3 取付板	9 取手
3' 取付板	10 連結キャップ
4 コードホルダー	11 前部連結穴
5 連結ツメ	11' 後部連結穴
5' 連結ツメ	12 マウスホルダー
6 ストッパー	

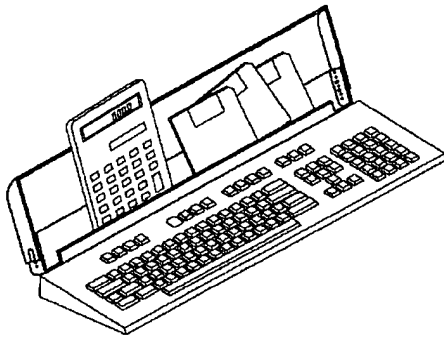
【図4】



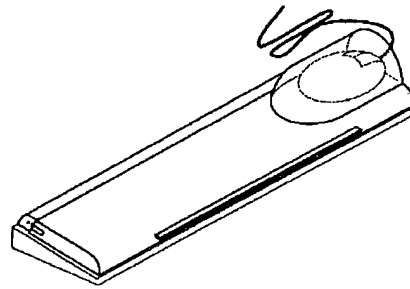
【図6】



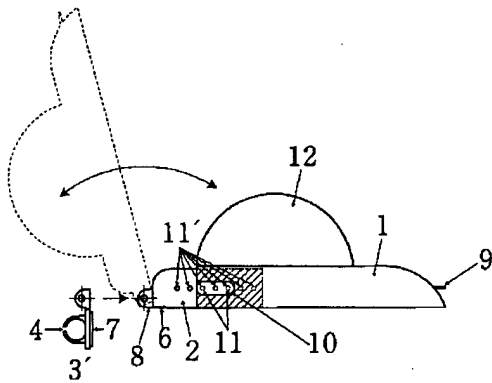
【図1】



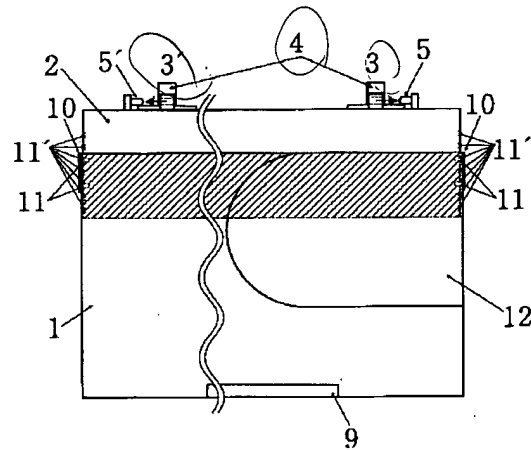
【図2】



【図3】



【図5】



DERWENT-ACC-NO: 2000-059078  
DERWENT-WEEK: 200005  
COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Hard cover for keyboard and mouse - has stopper which is provided in side of main body rear section, for holding predetermined accessory of mouse accommodated in mouse holder on top of main body front section

PATENT-ASSIGNEE: TAKEDA H[TAKEI]

PRIORITY-DATA: 1998JP-0159821 (April 30, 1998)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 11316622 A	November 16, 1999	N/A	003	G06F 001/16

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-DATE
JP 11316622A	N/A	1998JP-0159821	April 30, 1998

INT-CL (IPC): G06F001/16; G06F003/02 ; G06F003/033

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 11316622A

BASIC-ABSTRACT: NOVELTY - The front and rear sections (1,2) of an openable and closable main body with a variable size are combined with a connection cap (10). A keyboard is placed inside the main body. A mouse and its cord can be contained in a mouse holder (12) on top of the main body front section. A stopper (6) is provided in the side of the main body rear section, for holding the accessory of the mouse.

USE - For keyboard and mouse of a computer.

ADVANTAGE - Protects keyboard and mouse from adhesion of water or dust and from direct or accidental contact to other objects or the hand of a person other than the user, thus preventing fault operation of keyboard and mouse. Simplifies opening and closing operation to main body. Cords of keyboard and mouse can be made adjustable. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure shows the side view of a hard cover showing the open and close states of the front and rear sections of a main body. (1,2) Main body front and rear sections; (6) Stopper; (10) Connection cap; (12) Mouse holder.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.3/6

TITLE-TERMS:

HARD COVER KEYBOARD MOUSE STOPPER SIDE MAIN BODY REAR SECTION HOLD  
PREDETERMINED ACCESSORY MOUSE ACCOMMODATE MOUSE HOLD TOP MAIN  
BODY FRONT  
SECTION

DERWENT-CLASS: T01

EPI-CODES: T01-C02; T01-C02B1; T01-L;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2000-046303